

Prof. Dr. Hansjörg Schild

*20.05.1961

Professor für Immunologie (C4)
Direktor des Instituts für Immunologie

Institut für Immunologie
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1, Geb. 308A
Tel: +49-6131-176196, Fax: +49-6131-176202
schild@uni-mainz.de
www.immunologie-mainz.de



Akademischer Werdegang

- 1981 - 1987 Studium der Humanbiologie an der Universität Marburg (Diplom)
- 1987 - 1989 Promotion (Dr. rer. physiol.), Universität Marburg, praktische Arbeit Max-Planck-Institut für Biologie, Tübingen (Prof. Rammensee)
- 1990 Promotion (Dr. rer. physiol.), Universität Marburg
- 2000 Habilitation (Zellbiologische Aspekte der MHC Klasse I-restringierten Antigenpräsentation) und Ernennung zum Privatdozenten

Beruflicher Werdegang

- 1989 - 1990 Postdoc, Max-Planck-Institut für Biologie, Tübingen (Prof. Rammensee)
- 1990 - 1993 Postdoc *Stanford University Medical School, Dept. of Microbiology and Immunology* (Mark Davis)
- 1993 - 1996 Arbeitsgruppenleiter, Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg
- 1996 - 2003 Arbeitsgruppenleiter, Institut für Zellbiologie, Universität Tübingen
- seit 8/2003 Universitäts-Professor (C4) an der University Mainz, Direktor Institut für Immunologie

Preise und Auszeichnungen

- 1990 -1992 DFG Forschungsstipendium
- 2000 Georges Köhler Preis der Deutschen Gesellschaft für Immunologie
- 2002 Ruf auf die C4-Professur für Immunologie, Universität Marburg (abgelehnt)
- 2009 Ruf auf die W3-Professur für Immunologie, Universitätsklinikum Essen (abgelehnt)

Mitgliedschaften

- seit 2008 Sprecher des Schwerpunkts Immunologie, Universitätsmedizin Mainz
- 2008 - 2014 Sprecher des Forschungszentrums Immunologie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- seit 2008 Mitglied des DFG-Fachkollegiums 204 „Mikrobiologie, Virologie und Immunologie“
- seit 2011 Mitglied des Beirats der Deutschen Gesellschaft für Immunologie
- seit 2011 Mitglied des Beirates des Max Planck Graduate Center Mainz

- seit 2012 Mitglied des Beirates der TRON GmbH (Mainz)
- seit 2012 Mitglied des Beirates der TWINCORE GmbH (Hannover)
- seit 2013 Vertrauensmann für wissenschaftliches Fehlverhalten am Paul Ehrlich Institut (Langen)
- seit 2014 Sprecher des Forschungszentrums für Immuntherapie (FZI), Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Publikationen (Auswahl)

Probst HC, Muth S, **Schild H** (2014) Regulation of the tolerogenic function of steady-state DCs. *Eur J Immunol.* 44:927-33

Muth S, Schütze K, **Schild H**, Probst HC (2012) Release of dendritic cells from cognate CD4+ T-cell recognition results in impaired peripheral tolerance and fatal CTL autoimmunity. *Proc Natl Acad Sci USA* 109:9059-64

Srokowski CC, Masri J, Hövelmeyer N, Krembel AK, Tertilt C, Strand D, Mahnke K, Massoumi R, Waisman A*, and **Schild H*** (2009) Naturally occurring short splice variant of CYLD positively regulates dendritic cell function. *Blood* 113:5891-5 * joint senior authors

Reinecke J, Tenzer , Hasselmayer O, Rupnik M, Schratzenholz A, **Schild H***, von Eichel-Streiber C* (2007) Autocatalytic cleavage of Clostridium difficile toxin B. *Nature* 446:415-9 * joint senior authors

Osterloh P, Linkemann K, Tenzer S, Rammensee H-G, Radsak MP, Busch DH, **Schild H** (2006) Proteasome shape the repertoire of T cells participating in antigen-specific immune responses. *Proc Natl Acad Sci USA* 103:5042-7

Warger T, Hilf N, Rechtsteiner G, Carrick DM, Jonuleit H, von Landenberg P, Rammensee H-G, Nicchitta CV, Radsak MP, **Schild H** (2006) Interaction of TLR2 and TLR4 ligands with the N-terminal domain of Gp96 amplifies innate and adaptive immune responses. *J Biol Chem* 281:22545-53

Toes REM, Nussbaum AK, Degermann S, Schirle M, Emmerich NPN, Kraft M, Laplace C, Zwinderman A, Dick TP, Müller J, Schönfish B, Schmid C, Fehling HJ, Stevanovic S, Rammensee HG, **Schild H** (2001) Discrete cleavage motifs of constitutive and immunoproteasomes revealed by quantitative analysis of cleavage products. *J Exp Med* 194:1-12

Stoltze L, Schirle M, Schwarz G, Schröter C, Thompson MW, Hersh LB, Kalbacher H, Stevanovic S, Rammensee HG, **Schild H** (2000) Two new proteases in the MHC class I processing pathway. *Nat Immunol* 1:413-418

Schild H, Mavaddat N, Litzemberger C, Ehrlich EW, Davis MM, Matis L, Draper RK, Chien YH (1994) The nature of major histocompatibility complex recognition by $\gamma\delta$ T cells. *Cell* 76:29-37

Schild H, Röttschke O, Kalbacher H, Rammensee HG (1989) T lymphocyte tolerance to self proteins is limited by peptide presentation. *Science* 247:1587-1589